



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

yleistiivistemassa
tuotenumerot: ADG05522

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Seal material
Käyttötarkoituskoodit (UC62): 2. Liima- ja sideaineet

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / SAKSA
Puhelin +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-144
Kotisivu www.febi.com
E-mail info@febi.com

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot info@febi.com

Käyttöturvallisuustiedote info@febi.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Neuvontaelin Myrkytystietokeskus(HUS): 09-471 977 tai 09-4711 (vaihe) ; Avoinna 24/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus [ASETUS (EY) N:o 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Varoitusmerkit ei sovellettavissa

Huomiosana ei sovellettavissa

Vaaralausekkeet H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten/ kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Ympäristölle aiheutuvat vaarat Seos sisältää seuraavia aineita, jotka täyttävät REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset PBT- ja/tai vPvB-kriteerit: CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

Muut vaarat Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1 Aineet

ei sovellettavissa



3.2 Seokset

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
0,1 - < 1 *)	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner] CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119489867-12-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Etikkahappo CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314
0,1 - < 1	Decamethylcyclopentasiloxan CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43
0,1 - < 1	Dodecamethylcyclohexasiloxan CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX
< 0,25	Oktametyylisyklotetrasiloksaani CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, M-kerroin (krooninen): 10

Kommentti ainesosista

*) NOTE N

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq 0,1\%$

CAS 541-02-6 - Decamethylcyclopentasiloxan

CAS 540-97-6 - Dodecamethylcyclohexasiloxan

CAS 556-67-2 - Oktametyylisyklotetrasiloksaani

H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitys

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iho

Tuote täytyy poistaa etukäteen sopivilla kertakäyttöpyyhkeillä.

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.

Roiskeet silmiin

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Heti lääkäriin.

Ei saa oksennuttaa.

Huuhdottava suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.



5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).

Talteenotettu materiaali on hävitettävä määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Älä käytä metallisäiliöitä.

Suojattava lämmöltä/ylikuumentumiselta.

Varastoitava viileässä. Varastoitava kuivassa paikassa.

Suosittelava varastointilämpötila: +5°C - +25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta ei suositella käytettäväksi yhdisteisiin, joissa se mahdollisesti joutuu kosketuksiin puhtaalla hapen tai höyryn kanssa.



KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)

Ainesosia
Etikkahappo
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
HTP-arvot 8 h: 5 ppm, 13 mg/m ³
Lyhytaikainen (15 minuutin): 10 ppm, 25 mg/m ³

Raja-arvot työpaikan ilmassa (EU)

Ainesosia / EY RAJA-ARVOT
Etikkahappo
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 tuntia: 10 ppm, 25 mg/m ³
Lyhytaikainen (15 minuutin): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Ainesosia
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
Teollisuus, inhaloituna, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Acute - local effects, 24,2 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects, 24,2 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 97,3 mg/m ³
kuluttaja, oraali, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
kuluttaja, inhaloituna, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Acute - local effects, 4,3 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 17,3 mg/m ³
kuluttaja, oraali, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
kuluttaja, inhaloituna, Long-term - local effects, 4,3 mg/m ³
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
Teollisuus, inhaloituna, Acute - local effects, 6,1 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 11 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects, 1,22 mg/m ³
kuluttaja, oraali, Acute - local effects, 1,7 mg/kg bw/day
kuluttaja, inhaloituna, Acute - local effects, 1,5 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 2,7 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Long-term - local effects, 0,3 mg/m ³
Etikkahappo, CAS: 64-19-7
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects, 25 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Acute - local effects, 25 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Long-term - local effects, 25 mg/m ³
kuluttaja, inhaloituna, Acute - local effects, 25 mg/m ³
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 73 mg/m ³
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - local effects, 73 mg/m ³
kuluttaja, oraali, Long-term - systemic effects, 3,7 mg/kg bw/day
kuluttaja, inhaloituna, Long-term - local effects, 13 mg/m ³



PNEC

kuluttaja, inhaloituna, Long-term - systemic effects, 13 mg/m ³
Ainesosia
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
maaperä, 3,34 mg/kg dw
makeanveden, 0,0012 mg/l
meriveden, 0,00012 mg/l
sedimentti (makeanveden), 2,39 mg/kg dw
sedimentti (meriveden), 0,239 mg/kg dw
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), > 10 mg/l
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 1 mg/L
maaperä, 3,77 mg/kg soil dw
sedimentti (makeanveden), 13 mg/kg sediment dw
nieleminen (ruoka), 66,7 mg/kg
sedimentti (meriveden), 1,3 mg/kg sediment dw
Etikkahappo, CAS: 64-19-7
makeanveden, 3,058 mg/l
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 85 mg/l
maaperä, 0,478 mg/kg
sedimentti (meriveden), 1,136 mg/kg
sedimentti (makeanveden), 11,36 mg/kg
meriveden, 0,3058 mg/l
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
meriveden, 0,15 µg/L
puhdistamo / jätevedenpuhdistamo (STP), 10 mg/L
nieleminen (ruoka), 41 mg/kg
maaperä, 0,54 mg/kg soil dw
sedimentti (makeanveden), 3 mg/kg sediment dw
makeanveden, 1,5 µg/L
sedimentti (meriveden), 0,3 mg/kg sediment dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Silmien suojaus	suojalasit (EN 166:2001)
Käsien suojaus	Annetut tiedot ovat suosituksia. Tarkempia tietoja saat käsineiden toimittajalta. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ihon suojaus	kevyt suojavaatetus
Muut	Henkilökohtaisen suojavarustuksen laatu on valittava työpaikkakohtaisesti pitoisuuden ja määrän mukaan. Suoja-aineiden kemikaalikestävyys tulisi selvittää kyseisen tavarantoimittajan kanssa.
Hengityksen suojaus	Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.
Termiset vaarat	ei sovellettavissa
Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.



KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila	thixotrop
Muoto	pastamainen
Väri	musta
Haju	etikkahapon hajuinen
Hajukynnys	Tietoa ei ole käytettävissä.
pH-arvo	ei sovellettavissa
pH-arvo [1%]	ei sovellettavissa
Kiehumispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]	125°C
Alempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Hapettavuus	ei
Höyrypaine/kaasupaine [kPa]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Tiheys [g/cm³]	1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F)
Suhteellinen tiheys	ei määrittystä
Tärypaine [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	käytännössä liukenematon
Liukoisuus muut liuotinaineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Kinemaattinen viskositeetti	> 20,5 mm²/S (40°C)
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttymislämpötila [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamispiste [°C]	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hiukkasten ominaisuudet	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei ole tiedossa vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (huonelämpötilassa) stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.
Reagoi pelkistimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.
Kosteudelle herkkä



10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Etikkahappo



KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
LD50, oraali, Rotta, > 24 134 mg/kg bw
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
LD50, oraali, Rotta, > 2000 mg/kg (OECD 423)
Etikkahappo, CAS: 64-19-7
LD50, oraali, Rotta, 3310 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-46-7
LD50, oraali, > 5000 mg/kg (ECHA)
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
LD50, oraali, Rotta, 4800 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Dodecamethylcyclohexasiloxan, CAS: 540-97-6
LD50, dermaali, Rotta, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Etikkahappo, CAS: 64-19-7
LD50, dermaali, Kaniini, 1060 mg/kg
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-46-7
LD50, dermaali, > 2000 mg/kg (ECHA)
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
LD50, dermaali, Rotta, > 2400 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Decamethylcyclopentasiloxan, CAS: 541-02-6
LD50, inhaloituna (sumu), Rotta, 8,67 mg/l/4h
Etikkahappo, CAS: 64-19-7
LC50, inhaloituna, Rotta, 40 mg/l (4 h)
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-46-7
LC50, inhaloituna, 4,6 mg/l (ECHA)
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
LC50, inhaloituna, Rotta, 36 mg/L 4h



Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Lievästi ärsyttävä vaikutus.
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
Silmä, ei ärsyttävä

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
dermaali, ei ärsyttävä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
dermaali, ei herkistävien

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Ainesosia
Dodecamethylcyclhexasiloxan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 546 mg/kg bw/day
LOAEC, inhaloituna, Rotta, 182 mg/kg bw/day
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
dermaali, Kaniini, 960 mg/kg bw/day (subacute), haitallista vaikutusta ei ole havaittu

Mutageenisuus

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

- Hedelmällisyys

Ainesosia
Dodecamethylcyclhexasiloxan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 3640 mg/m ³ (subchronic), on havaittu haitallinen vaikutus

- Kehitys

Ainesosia
Dodecamethylcyclhexasiloxan, CAS: 540-97-6
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity)
NOAEL, oraali, Rotta, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Oktametyylisyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
NOAEC, inhaloituna, Rotta, 3640 mg/m ³ (subchronic), on havaittu haitallinen vaikutus

Karsinogeenisuus

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara

Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.



Yleiset huomiot

Koko tuotteen toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

ei sovellettavissa

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote
Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Ainesosia
Dodecamethylcyclhexasiloxan, CAS: 540-97-6
EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l
NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw
NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l
Etikkahappo, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 75 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 88 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 95 mg/l
EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (0,5 h)
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae [inneholder < 3% DMSO (dimetylsulfoksid)-ekstraherbare fraksjoner], CAS: 64742-46-7
EC50, Algae, 22 mg/l (ECHA)
EC50, (48h), Daphnia magna, 68 mg/l (ECHA)
Oktametyylsyklotetrasiloksaani, CAS: 556-67-2
EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä

Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset

ei määritystä

Biologinen hajoavuus

ei määritystä

12.3 Biokertyvyys

Keine potentielle Bioakkumulation.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.



12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

Tuote ei liukene veteen.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

Tuote

Hävittämisestä on tarvittaessa sovittava jätteistä huolehtijoiden/viranomaisten kesken.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

080410

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalinen voi jälkeen vastaa puhdistus mennä uudelleen.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

150102
150104

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan EI VAARALLISIA AINEITA.

Sisävesikuljetus (ADN) EI VAARALLISIA AINEITA.

Merikuljetus IMDG:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lentokuljetus IATA:n mukaan NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei sovellettavissa

Sisävesikuljetus (ADN) ei sovellettavissa

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei sovellettavissa

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan ei

Sisävesikuljetus (ADN) ei

Merikuljetus IMDG:n mukaan ei

Lentokuljetus IATA:n mukaan ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY-SÄÄDÖKSET 2008/98/EY (2000/532/EY); 2010/75/EU; 2004/42/EY; (EY) 648/2004; (EY) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/ETY ((EY) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

KULJETUSMÄÄRÄYKSET ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI): Ei määrittystä.

- Käyttörajoitukset ei

- VOC 2010/75/EY ei määrittystä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.



KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 3)

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H315 Ärsyttää ihoa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H332 Haitallista hengitettynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H226 Syttyvä neste ja höyry.

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muut tiedot

Tullitariffi:

ei määritystä

Luokitusmenettely

Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. ()

Muutoksia kohdissa

KOHTA 3 Lisätty: Oktametyylisyklotetrasiloksaani

KOHTA 2 hävittää: EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

KOHTA 2 Lisätty: H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 2 Lisätty: Aquatic Chronic 3

KOHTA 2 hävittää: Ei luokitusta.

**Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY - REACH mukaisesti muutettuna
asetuksella (EU) 2020/878 (FI)**

yleistiivistemassa

tuotenumerot ADG05522

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal



Painopäivämäärä 09.03.2023, Tarkistus 09.03.2023

Versio 4.0. Korvaa version: 3.0

Sivu 14 / 14